

FIG. 3A

39	- K R D S V C P Q G K Y I H -	- P Q N N S I C C T K C H K G T Y L Y N D C P G T N F R I
32	- Y - A P E P G S T C R L R E Y Y D Q T A Q M	- D Q T H S G E - C C K A C N L G E G V A Q P C G A N G F R
34	- T - - - -	- G L Y T H D V C C S R C P P G E F V F A V C - L T b R
36	- Y R I E N Q T C W D Q D K E Y Y E P M H D V C H K P C P P G E R K A R D C T V F A S	- C C K A C N L G E G V A Q P C G A N G F R
36	- E L R K T V T T V E T Q N L E G L H H D G Q F C H K P C P P G E R K A R D C T V F A S	- C C K A C N L G E G V A Q P C G A N G F R
29	- D R P F E D T C H G N P S H Y Y D K A V R R C C Y R C P M G I F L V K D C D Q C D 27	- C C K A C N L G E G V A Q P C G A N G F R
22	- T R S L Q D P - - - -	- R H Y W A Q G K L C C Q M C E P G T F L V K D C D Q C D 30
24	- G - - - -	- K Q Y L - - - -
21	- G - - - -	- I N S Q C C S L C Q P K L V S D C - C D N 4-1 B B
33	- P N G K C K D T E Y K R H N - - - -	- D T Y P S N D R - C C H E C R P G N G M V S R C S R 0 X 40
28	- S N G K C K D N E Y K R H H - - - -	- L C C L S C P P G T Y A S R L C D S V C 22
26	- V R G V A E T P T Y P W R D A - E T G E R L V C A Q C P P G T F V Q R P C - T N F R - 6 a	- L C C L S C P P G T Y A S R L C D S C R M B
27	- V R G V A E T P T Y P W R D A - E T G E R L V C A Q C P P G T F V Q R P C - T N F R - 6 a	- L C C L S C P P G T Y A S R L C D S C R M B
27	- V R G V A E T P T Y P W R D A - E T G E R L V C A Q C P P G T F V Q R P C - T N F R - 6 b	- L C C L S C P P G T Y A S R L C D S C R M B

FIG.3B

75	P - G Q D T D C R - E C E S G S - F T A S E N H L R H C L S C S K - C R K E M G TNFR1
68	T K T S D I V C - D S C - E D S T Y T Q L W N W V P E C L S C G S R C S S D Q V TNFR2
60	N Q - T V - C E - P C L D S V T F S D V V S A T E P C K P C T - E C V G L Q S NGFR
73	S R S Q D T V C - K T C - P H N S Y N E H W N H L S T C Q L C R P - C D I V L G L T b R
76	H R K A - A Q C D - P C I P G Y S F S P - C R L C R L - C D E G H F A S
56	R - - P T D C R K Q C - E P D Y Y L D E A D R C T A C V T C S - - - - - C D 27
61	T E F T I E C - L P C - G E S E F L D T W N R E T H C H Q H K Y - C D P N L G CD40
52	N R N Q - - I C - S P C - P P N S F S S A - G G Q R T C D I C R - Q C - - K G 4-1BB
40	S Q N T - V - C R - P C - G P G F Y N D V V S S K - P C K P C T - W C - N L R S 0X40
59	K T N T - Q C - T P C - G S G T F T G R N N H L P A C L S C N G R C N S N Q V V C 22
60	K T N T N T Q C - T P C - A S D T F T S R N N H L P A C L S C N G R C D S N Q V CRM B
58	R R D S P T I C - G P C - P P C - P P R H Y T Q F W N Y L E R C R Y C N V L C G E R E E TNFR-6a
63	R R D S P T I C - G P C - G P C - P P R H Y T Q F W N Y L E R C R Y C N V L C G E R E E TNFR-6b

FIG.3C

7/22

111	- Q V E I	S C T	V D R D T	V C G C R K N Q Y R H Y W S E N L F Q C F N C S L -	TNFR1
106	- E T Q A	- C T R E	Q N R I C V E A D	P G Y C A L S K Q E -	TNFR2
95	M S A P	- C V A P	D V C R K A E	P G Y C A Y G Y -	NGFR
110	F E E V A	- C T R T Q N I	S D R K A E C R C Q P G M S C	D E T T G -	
113	L E V E I N	- C T R T Q N I	K C R C K P N -	V Y L D N E -	L TLR
74	-	-	-	-	-
92	L V E K T P	- C A W N S S R V C E C R P G M F C S T S A V N -	D H H T R P -	H C E S C R H -	CD27
89	L R V Q Q K	- G T S E T D T I C T C E E G W H C T -	S E A -	S C A R C F F H	CD30
71	V F R T R K E	C S S T S H A E C D C T P G F H C L -	G A -	C E S C V L H	CD40
92	G S E R K Q L	C T A I Q D T V C R C -	G A -	G C S M C E Q D	4-1BB
96	- E T R S	- C N T I H R I C E C S P G Y C L L K G S S -	-	-	-
96	- E T R S	- C N T I H N R I C D C A P G Y C F L K G S S -	-	-	-
101	- E A R A	- C H A T H N R A C R C R T G F F -	G C K A C V S Q	G C K A C V S Q	VC22
101	- E A R A	- C H A T H N R A C R C R T G F F -	G C K A C V S Q	G C K A C V S Q	CRMB

FIG.3D

8/22

149	-	-	C L N G T V H L	-	S C Q E K Q N T V	C T - C H A G E F F L R E	-	-	-	N TNFR1
141	R	-	K C R P G F G V A R P G T	E T S D V V	-	C K P C A P G T F S N T T S S	I	S S	I	D TNFR2
128	-	-	C E A G S G L V	- F S C Q D K Q N T V	C E E C P D G T Y S D E A N H V	D N G F R				
146	R L V L	C Q P G T E A E V T D E I M	D T D V N	C V P C K P G H F Q N T S S P R A L T b R						
137	-	-	-	-	S T V C	-	-	-	-	E FAS
87	-	-	C H S G L - L V	- R N C T I I A N A E C A - C R N G W	-	-	-	-	-	CD27
129	S V	-	C P A G M I V K F P G T A Q K N T V	- C E P A S P G V - S P A C A S P	E	CD30				
123	R	-	S C S P G F G V K Q I A T G V S D T I	- C E P C P V G F S N V S S A F	E	CD40				
106	-	-	C K Q G Q E L T K K [G -	- C K D C C F G T F N D Q K R G I	-	-	-	-	-	4-1BB
110	-	-	- R A G T Q P L - D S Y -	- K P G V D C A P C P P G H F S P G D N Q -	-	0X40				
131	T	-	K C G I G Y G V S G H - T S V G D V I -	C S P C G F G T Y S H T V S S A D V C 22						
131	T	-	K C G I G Y G V S G H - T P T G D V V -	C S P C G L G T Y S H T V S S V D C R M B						
130	A	-	S C P P G A G V I A P G T P S Q N T Q -	C Q P C P P G T F S A S S S E TNFR-6a						
130	A	-	S C P P G A G V I A P G T P S Q N T Q -	C Q P C P P G T F S A S S S E TNFR-6a						- TNFR-6b

FIG. 3E

9/22

178	F C V S C S N C K - - - - -	I P G N A S R D A V C T S T S P T R S M A P - - - - -	K S L E C T K L C L P - - - - -	INFRI
178	I C R P H Q T C N V V A - - - - -	I P G N A S R D A V C T S T S P T R S M A P - - - - -	I P G R W I T R S N G F R - - - - -	INFRI
163	P C L P C T V C E D T R Q - L R E C T R W A D A E C - - - - -	I P G R W I T R S N G F R - - - - -	I P G A M L L - - - - -	INFRI
186	R C Q P H I R C E I Q G L V E A A P G T S Y S D T I C K N P P E P G A M L L - - - - -	I P G A M L L - - - - -	L I b R	INFRI
142	H C D P C I K C E - - - - -	F A S	F A S	INFRI
111	Q C R D - K E C T - - - - -	CD27	CD27	INFRI
165	N C K E P S S G T I P Q - A K P T P V S P A T S S A S T M P V R G T R L A Q E CD30	E C - - - - -	E C - - - - -	INFRI
160	[K C H P W T S C E T K D L V V Q A G T N K T D V V C G P S P - - - - -	G P Q D R L R - - - - -	G P Q D R L R - - - - -	CD40
133	- C R P W T N C S L D G K S V L V N G T K E R D V D - - - - -	- - - - -	- - - - -	A 4-1BB
140	A C K P W T N C T L A G K H T L Q P A S N S S D A T C - - - - -	- E D - - - - -	- E D - - - - -	0X40
167	K C E P V P N N T F N Y I D V E I T L Y P V N D T S C T R T T T - - - - -	VC22	VC22	INFRI-6a
167	K C E P V P S N T F N Y I D V E I N L Y P V N D T S C T R T T T - - - - -	CRMB	CRMB	INFRI-6b
167	Q C O P H R N C T A L G L A L N V P G S S H D T L C T S - - - - -	INFRI-6a	INFRI-6a	INFRI-6b
143	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -

FIG.3F

10/22

FIG. 3G

11/22

223 - - - - -
252 E G S T G D F A L - - - - -
236 M G S S S Q P V V T R G T T D N L I P V Y C S I L A A V V G L V A - - - - -
230 - - - - -
178 - - - - -
164 A D - - - - -
242 K Q C E P D Y Y L D E A G R C T A C V S C S R D D L V E K T P C A W N S S R T C C D 30 - - - - -
200 - - - - -
190 - - - - -
184 - - - - -
221 P V F R E E Y - - - - -
221 P V F R N G Y - - - - -
C L L S L [L F I G L M Y - - - - -
P V G L I V G V T A L G L L I I G V V T N F R 1
V L F L [L F T T V L A C A W M R H P S L T o R
C L L - L P I P L I V - - - - -
F A S - - - - -
C D 27 - - - - -
C D 40 - - - - -
4 - 1 B B - - - - -
0 X 40 - - - - -
T N F R - 6 a - - - - -
T N F R - 6 b - - - - -

208 A E E C E R - - - - -
143 - - - - -
A V I T N F R - 6 a - - - - -
T N F R - 6 b - - - - -

FIG.3H

12/22

FIG. 3

FIG. 3 J

FIG. 36

FIG. 3K

15/22

FIG. 3L

FIG. 3M

17/22

FIG. 3N

18/22

434	- - - - - L E D I E E A L C G P A A L P - - - - -	- - - - - R S Q L E T P E T L L G S T E E K - - - - -	- - - - - T N F R 1
431	- -	- - - - - L A A L R R I Q R A D N G F R	- - - - - T N F R 2
401	- -	- - - - - P G P S E L S T P Y Q E D G K A W L T b R	- - - - -
386	- -	- - - - -	- - - - - F A S
312	- -	- - - - -	- - - - - P C D 2 7
246	- -	- - - - -	- - - - - P C D 3 0
520	- - - - - M K A D T V I V G T V K A E L P E G R G L A G P A E P E L E E E L E A D H T P H	- - - - -	- - - - - C D 4 0
263	- - - - - F K - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - -	- - - - - C D 4 0
224	- -	- - - - -	- - - - - 4 - 1 B B
260	- -	- - - - -	- - - - - R T P 0 X 4 0
345	- -	- - - - -	- - - - - V C 2 2
351	- -	- - - - -	- - - - - C R M B
291	- -	- - - - -	- - - - - S V R E R T N F R - 6
163	- -	- - - - -	- - - - - V A G P S T N F R - 6

291

163

FIG. 30

FIG. 3P